**Pozycja 1**

**Wymagania:**

Kandydat na stanowisko stypendysty w projekcie OPUS 18 „Kompleksowa ocena analitycznego potencjału elektroforezy kapilarnej sprzężonej z mikroskalową termoforezą (CE-MST)” powinien spełniać następujące wymagania:

* Ukończone studia licencjackie I stopnia w dziedzinie nauk chemicznych lub pokrewnych
* Doświadczenie w pracy laboratoryjnej
* Doświadczenie w pracy z instrumentalnymi technikami analitycznymi, w szczególności z mikroskalową termoforezą (MST) i elektroforezą kapilarną (CE)
* Umiejętność samodzielnego przygotowywania roztworów buforowych
* Umiejętność przygotowywania mieszanin o danym stężeniu
* Umiejętność obsługi pipety automatycznej, wirówki, łaźni ultradźwiękowej, wagi analitycznej
* Umiejętność obsługi programów komputerowych wykorzystywanych rutynowo w pracy naukowo-badawczej (Word, Excel, PowerPoint, Origin)
* Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
* Umiejętność samodzielnej pracy w laboratorium chemicznym, pracy w zespole, analizy i prezentacji uzyskanych wyników, pisania raportów i tekstów naukowych

**Opis zadań:**

Przygotowywanie roztworów buforowych i mieszanin o podanym składzie, przeprowadzanie seryjnych rozcieńczeń roztworów, udział w przeprowadzaniu eksperymentów z wykorzystaniem instrumentu do mikroskalowej termoforezy (MST) i elektroforezy kapilarnej, analiza uzyskanych wyników doświadczeń, przeprowadzanie studium literatury naukowej, pisanie tekstów naukowych.

**Przystępując do konkursu należy dostarczyć:**

CV i list motywacyjny,

Kopia dyplomu ukończenia studiów I stopnia

Wykaz publikacji naukowych, wystąpień konferencyjnych i innych osiągnięć naukowych

Informacje o doświadczeniu w pracy badawczej, odbytych stażach i praktykach, zainteresowaniach naukowych

Oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych (dostępne na stronie: https://cawp.uj.edu.pl/wynagrodzenia/stypendia)

Dokumenty należy przesłać na pm.nowak@uj.edu.pl (dr Paweł Nowak) do dn. 10.09.2021.

**Pozycja 2**

**Wymagania:**

Kandydat na stanowisko stypendysty w projekcie OPUS 18 „Kompleksowa ocena analitycznego potencjału elektroforezy kapilarnej sprzężonej z mikroskalową termoforezą (CE-MST)” powinien spełniać następujące wymagania:

* Ukończone studia licencjackie I stopnia w dziedzinie nauk chemicznych lub pokrewnych
* Doświadczenie w pracy laboratoryjnej
* Doświadczenie w pracy z instrumentalnymi technikami analitycznymi, w szczególności z mikroskalową termoforezą (MST) i elektroforezą kapilarną (CE)
* Doświadczenie w przeprowadzaniu kalibracji i walidacji metody analitycznej
* Umiejętność oceny metody z wykorzystaniem specjalnie dedykowanych narzędzi, w szczególności modelu RGB
* Znajomość idei zrównoważonego rozwoju i „zielonej chemii analitycznej”
* Umiejętność obsługi programów komputerowych wykorzystywanych rutynowo w pracy naukowo-badawczej (Word, Excel, PowerPoint, Origin)
* Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
* Umiejętność samodzielnej pracy w laboratorium chemicznym, pracy w zespole, analizy i prezentacji uzyskanych wyników, pisania raportów i tekstów naukowych

**Opis zadań:**

Kalibracja i walidacja metod analitycznych, opracowywanie kryteriów oceny metody, ocena i porównywanie metod analitycznych przy wykorzystaniu specjalnych narzędzi, w szczególności modelu RGB, udział w przeprowadzaniu eksperymentów z wykorzystaniem instrumentu do mikroskalowej termoforezy (MST) i elektroforezy kapilarnej, analiza uzyskanych wyników doświadczeń, przeprowadzanie studium literatury naukowej, pisanie tekstów naukowych.

**Przystępując do konkursu należy dostarczyć:**

CV i list motywacyjny,

Kopia dyplomu ukończenia studiów I stopnia

Wykaz publikacji naukowych, wystąpień konferencyjnych i innych osiągnięć naukowych

Informacje o doświadczeniu w pracy badawczej, odbytych stażach i praktykach, zainteresowaniach naukowych

Oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych (dostępne na stronie: https://cawp.uj.edu.pl/wynagrodzenia/stypendia)

Dokumenty należy przesłać na pm.nowak@uj.edu.pl (dr Paweł Nowak) do dn. 10.09.2021.